(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



1 METER BELLEGE DEL BEGELEREN ET STELLEN BELLE BE

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/051918 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation7: C07D 231/38, 401/06, 403/06, A61K 7/13
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009795
- (22) Internationales Anmeldedatum:

2. September 2004 (02.09.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität: 103 54 584.0 21. November 2003 (21.11.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GÖTTEL, Otto [DE/CH]; Route du Roule 6, CH-1723 Marly (CH). HAYOZ, Andrè [CH/CH]; Quartier d L'Etoile, CH-1724 Senèdes (CH). MORAND, Emmanuel [CH/CH]; Route du Coteau 43, CH-1752 Villars-sur-Glâne (CH).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: WELLA AKTIENGE-SELLSCHAFT; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CATIONIC DIAMINOPYRAZOLES, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND DYES CONTAINING THESE COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: KATIONISCHE DIAMINOPYRAZOLE, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE FÄRBEMITTEL

$$NH_{2}$$
 NH_{2}
 N

- (57) Abstract: The invention relates to novel cationic 4,5-diaminopyrazole derivatives of general formula (I), to dyes containing these compounds for use on keratin fibers, and to a method for producing compounds of formula (I).
- (57) Zusammenfassung: Neue kationische 4,5-Diamino-pyrazolderivate der allgemeinen Formel (I), diese Verbindungen enthaltende Färbemittel für Keratinfasern, sowie ein Verfahren zur Herstellung der Verbindungen der Formel (I).